

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
6 mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/040062 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C04B 28/06, 24/32, 24/24, 28/14

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050529

(22) Date de dépôt international :
22 octobre 2004 (22.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0350728 23 octobre 2003 (23.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : LA-FARGE ALUMINATES [FR/FR]; 28, rue Emile Meunier, F-75016 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : AMATHIEU, Loris [FR/FR]; 83, avenue Jean Moulin, F-69720 Saint-Laurent-de-Mure (FR). TOUZO, Bruno [FR/FR]; 35, rue du Docteur Bonhomme, F-69008 Lyon (FR). RAYNAUD, Lionel [FR/FR]; Hameau Le Mallein, F-38630 Corbelin (FR). GAUTHIER, Dina [FR/FR]; 4, lotissement les Bonnes, F-01120 Nievroz (FR).

(74) Mandataires : MICHELET, Alain etc.; 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: DENSE MORTAR BASED ON BINARY ETTRINGITE BINDER, COMPRISING AT LEAST ONE POLY(ALKYLENE OXIDE) COMB POLYMER AND AT LEAST ONE STRUCTURING ORGANIC RESIN

(54) Titre : MORTIER DENSE A BASE DE LIANT ETTRINGITIQUE BINAIRE, COMPRENNANT AU MOINS UN POLYMERÉ PEIGNE DE POLY(OXYDE D'ALKYLENE) ET AU MOINS UNE RESINE ORGANIQUE STRUCTURANTE

(57) Abstract: The invention relates to a dense mortar which comprises: (i) an ettringite binder, comprising calcium sulphates and a mineral compound of calcium aluminates, (ii) at least one poly(alkylene oxide) comb polymer (PCP) and (iii) at least one structuring organic resin, the mortar containing less than 2 % by weight of said structuring organic resin.

(57) Abrégé : L'invention concerne un mortier dense comprenant: (i) un liant ettringitique comprenant des sulfates de calcium et un composé minéral d'aluminates de calcium ; (ii) au moins un polymère peigne de poly(oxyde d'alkylène) (PCP) et (iii) au moins une résine organique structurante, ladite résine organique structurante représentant moins de 2 % en poids de mortier.

WO 2005/040062 A1